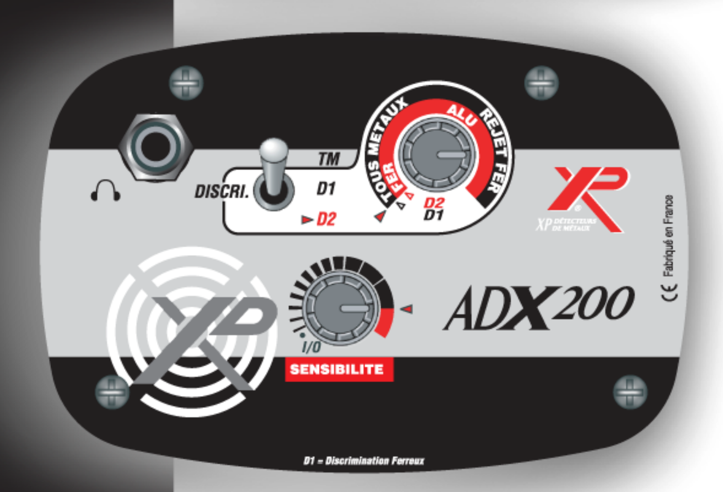






MANUEL D'UTILISATION

Sommaire-Sommaire-Sommaire-Sommaire-Sommaire

Sommaire-Sommaire-Sommaire-Sommaire-Sommaire

I. INTRODUCTION

FELICITATIONS POUR L'ACHAT DE VOTRE DETECTEUR DE METAUX XP, ET BIENVENUE DANS LE MONDE DE LA RECHERCHE ET DE L'EXPLORATION !

Vous avez investi dans un détecteur de haute technologie aux performances extrêmes, conçu et développé en France. De ce fait, vous participez à l'évolution de la recherche dans le domaine de la détection des métaux entreprise par notre société.
Nous vous en remercions.
Nos détecteurs de métaux sont un savant mélange de technologie analogique / numérique, et bénéficient des dernières avancées en la matière. Nos connaissances dans cette technologie nous ont amené à intégrer un microprocesseur pour l'analyse des signaux de discrimination. Ce microprocesseur, rapide, confère à l'ADVENTIS et à l'ADX200 une puissance et une stabilité accrues ainsi qu'un meilleur rejet des cibles indésirables.

- Une grande souplesse dans le paramétrage des réglages de discrimination vous permettront de vous adapter au terrain que vous souhaitez prospecter.
- La finesse de la transition entre ferreux et non ferreux, réglable sur un tour de potentiomètre, est un gage supplémentaire de performances.
- Nos disques de détection "double D" de grande sensibilité, assurent une très bonne pénétration des sols.
- Le rappel des positions de confort par une signalétique adaptée (flèches rouges), permettra un démarrage sans difficulté.

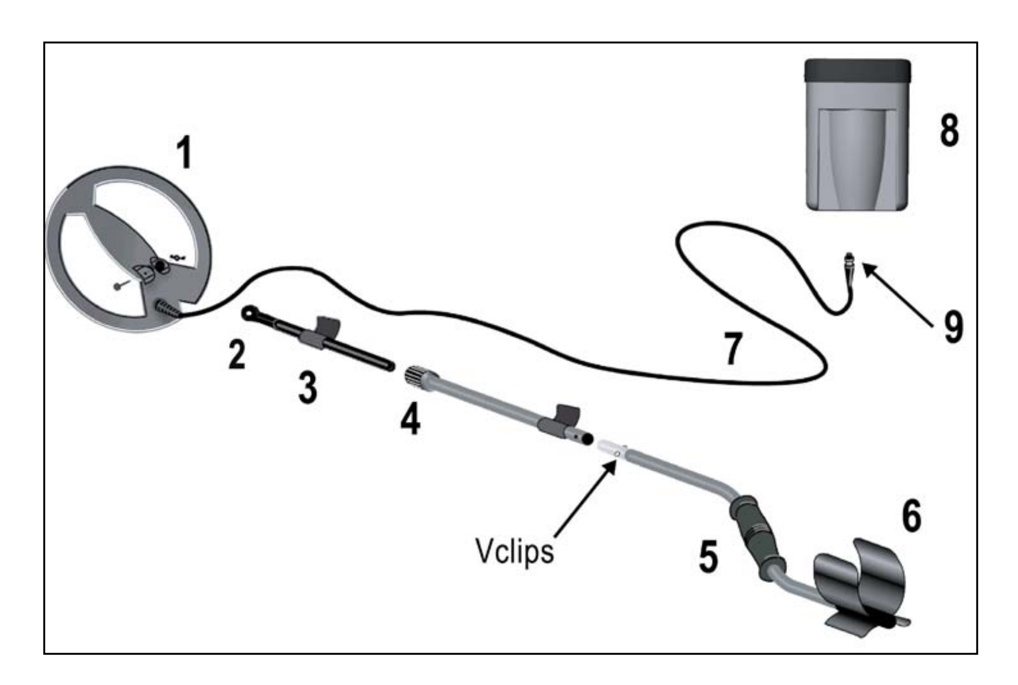
Vous apprécierez la robustesse et la qualité de fabrication de nos appareils. Parce qu'un détecteur de métaux est généralement utilisé dans des situations extrêmes, nous avons accordé une attention particulière aux points les plus sensibles. L'ADVENTIS et l'ADX200 ont donc été développés et fabriqués à l'aide de composants et matériaux de qualité, conférant à votre détecteur *XP* une durée de vie maximale.

- Connecteur haut de gamme développé par notre société. Etanche, contacts plaqués or 30 microns inoxydables,
- Repose bras en polypropylène très résistant,
- Câble de liaison très résistant, conçu pour résister aux contraintes de mouvement,
- Tête de détection coulée en résine allégée.
- Canne démontable en 3 parties
- Bas de canne en fibre de verre



Avant la première utilisation de votre détecteur, nous vous conseillons de lire attentivement ce mode d'emploi afin de tirer profit de ses grandes capacités.

II. Description



1 - Disque de détection robuste, étanche. Diamètre 22.5 cm - Fourni avec son protège disque

2 - Embout en Delrin très résistant

3 - Bas de canne en fibre de verre

4 - Molette de serrage anti - cliquettement

5 - Poignée mousse confortable

6 - Repose bras en polypropylène très résistant.

7 - Câble de liaison Boîtier / Tête très résistant, conçu pour résister aux contraintes de mouvement.

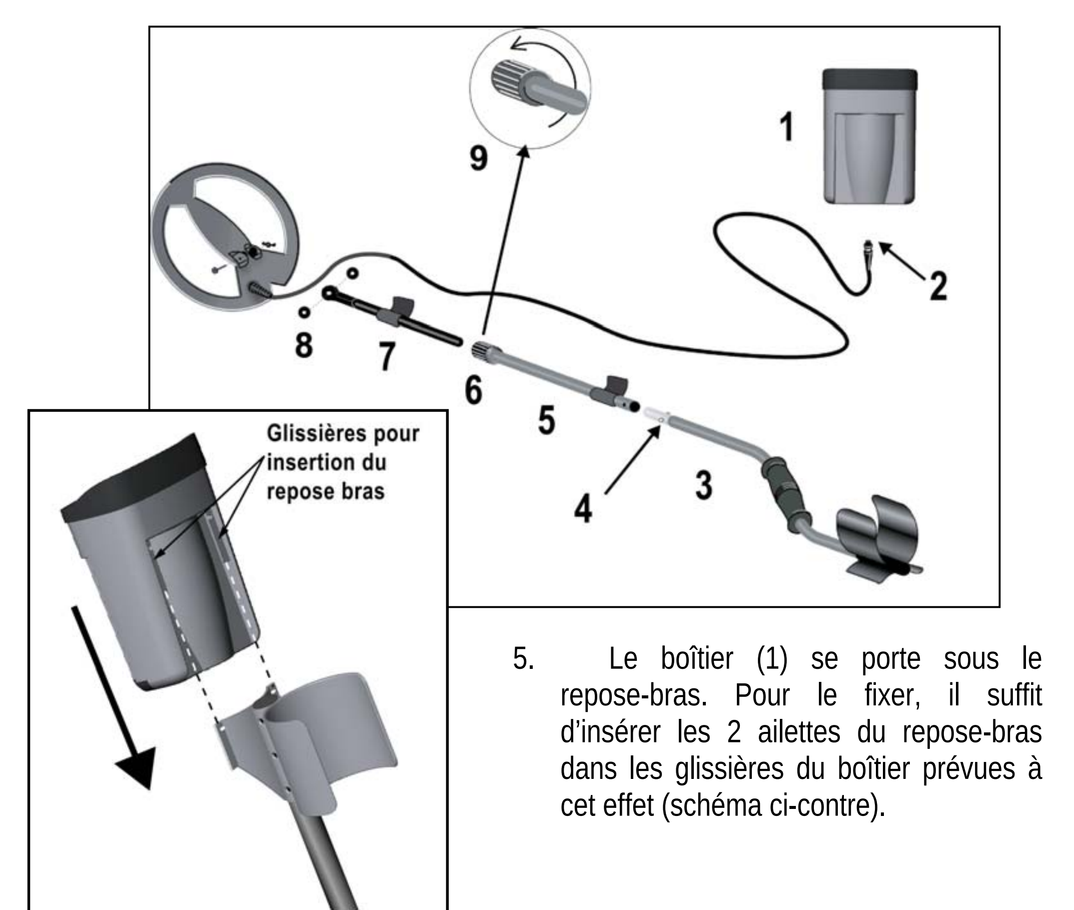
8 - Boîtier électronique de commande en ABS. Pour un plus grand confort, le boîtier se porte à la ceinture dans la sacoche, il peut également être positionné sous le repose bras grâce à la glissière à l'arrière du boîtier prévue à cet effet.

9 - Connecteur étanche, développé par notre société, répondant aux exigences spécifiques d'un détecteur de métaux.

III. ASSEMBLAGE DE L'APPAREIL

L'assemblage de votre détecteur, ne vous prendra que quelques secondes.
Assemblez la canne comme indiqué sur le schéma ci-dessous :

1. Pressez les 2 tubes (3) et (5) l'un vers l'autre pour aider les clips (4) à se dégager.
2. La molette de serrage (6) sert à éviter les cliquettements du tube en fibre de verre (7) dans le tube alu (5). Débloquez-la avant d'insérer le tube en fibre de verre, puis bloquez-la sans trop forcer une fois celui-ci inséré à la bonne longueur (vissez dans le sens du blocage indiqué en (9).
3. Mettez les 2 rondelles caoutchouc sur les côtés de l'embout en delrin (8). Insérez l'embout en delrin entre les ailettes de la tête de détection (humidifiez les rondelles pour faciliter l'insertion si nécessaire) et vissez avec la vis nylon.
4. Enroulez le câble autour de la canne.



5. Le boîtier (1) se porte sous le repose-bras. Pour le fixer, il suffit d'insérer les 2 ailettes du repose-bras dans les glissières du boîtier prévues à cet effet (schéma ci-contre).



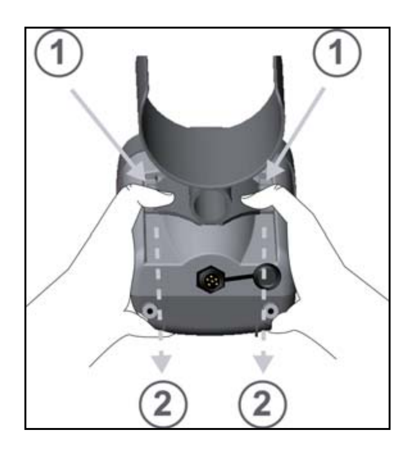
6. Une fois le boîtier en place sur le repose-bras, insérez le connecteur (2) dans son embase, sur le boîtier de commande (1) et bloquez par verrouillage sans trop forcer. Le connecteur est ainsi étanche.

Le boîtier est maintenant fixé sous le repose-bras comme indiqué sur le schéma ci-contre.

ⓘ *Démontage du boîtier*

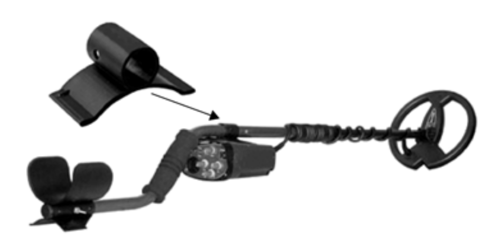
Pour retirer le boîtier du repose-bras, procédez comme indiqué ci-dessous.

1. Mettez vos mains autour du boîtier et appuyez légèrement avec vos pouces sur les ailettes du repose-bras ①.
2. Tout en maintenant la pression avec vos pouces, faites glisser le repose-bras pour dégager les ailettes des glissières du boîtier et retirer complètement le boîtier du repose-bras ②.



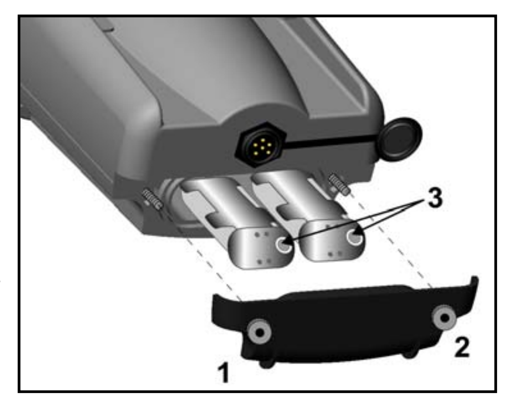
ⓘ *Elément optionnel*

Un accessoire est disponible en option (*XP – 100*) permettant de fixer le boiter sur la canne à l'avant de la poignée.



PILES

L'ADVENTIS et l'ADX200 sont alimentés en 12 Volts par 8 piles alcalines AA/LR6, disposées dans 2 blocs de 4 piles.



Veillez à respecter la polarité + / - des piles avant l'insertion dans les blocs mais également avant l'insertion des blocs dans le boîtier électronique. *Le rivet métallique (3) du bloc piles, doit se positionner à droite.*

Vissez les écrous (1) et (2) pour fermer le couvercle des piles.



Retirez les piles du boîtier lors d'une non utilisation de l'appareil pour une période prolongée.

BATTERIES

En option, 2 blocs batteries rechargeables et un chargeur vous permettent d'alimenter votre détecteur. L'insertion des blocs rechargeables est similaire aux blocs piles alcalines.

La recharge des batteries s'opère d'une manière très simple :

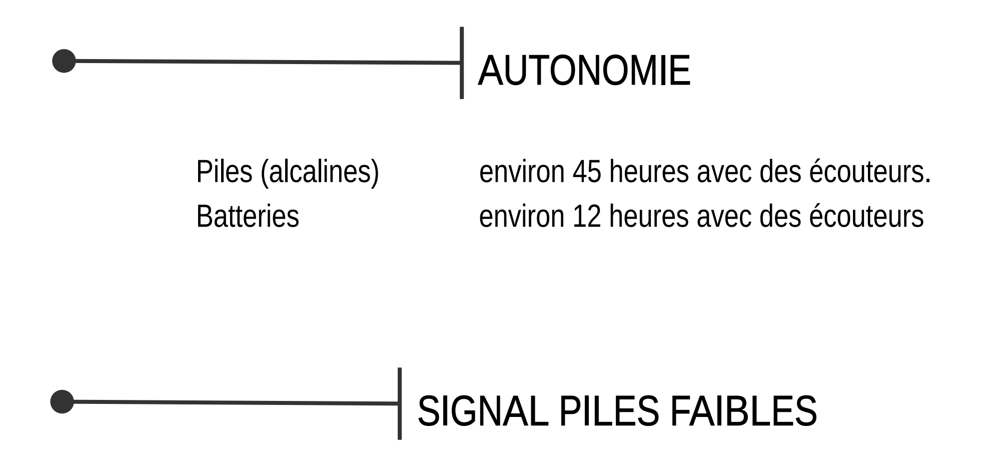
Retirez le connecteur qui relie la tête de détection au boîtier électronique et insérez le chargeur à la place.

12 à 15 heures sont nécessaires pour une recharge complète.

- ⇨ Evitez de laisser les batteries plus de 20 heures en charge.
- ⇨ Ne pas recharger vos batteries sans raison, mais plutôt après une décharge complète.
- ⇨ Pour éviter l'effet mémoire, il est conseillé de décharger complètement les batteries toutes les 3 ou 4 charges (en laissant par exemple votre appareil allumé pendant quelques heures après le signal piles faibles).

ATTENTION ! *Vérifiez bien, avant d'insérer votre chargeur, que vous ne rechargez pas des piles mais bien des batteries !*

IV. PILES, BATTERIES, AUTONOMIE, SIGNAL PILES FAIBLES



AUTONOMIE

Piles (alcalines)	environ 45 heures avec des écouteurs.
Batteries	environ 12 heures avec des écouteurs

SIGNAL PILES FAIBLES

Lorsque les piles ont atteint une tension trop faible pour alimenter votre détecteur, le Bip de détection d'une cible métallique change radicalement de tonalité, il devient nettement plus aigu. Il vous reste dès lors quelques heures de détection, en fonction des piles utilisées.

Ceci a pour avantage de vous avertir en temps réel de l'état faible des piles, en vous laissant toutefois un peu de temps pour finir votre recherche.



SENSIBILITE - MISE EN MARCHE I/0



La mise en marche de votre détecteur se fait à l'aide de ce potentiomètre. En position I/O, tournez le potentiomètre vers la droite, une série de bips rapides se fait entendre pour vous avertir de la mise sous tension correcte. Vous pouvez alors prospecter.

Ce potentiomètre vous permet de régler la sensibilité de votre détecteur.

Le niveau de sensibilité conditionne la profondeur de détection et la stabilité de votre appareil. Ajustez-la en fonction du milieu environnant de manière à ne pas être perturbé par des faux signaux.

Mise en Marche Rapide

Si vous êtes pressés d'essayer votre détecteur, placez tous les réglages en face des flèches rouges. L'appareil est alors configuré pour la recherche de métaux non ferreux.

Une série de bips rapides se fait entendre pour vous avertir de la mise sous tension correcte.

Vous pouvez alors prospecter.

Bonne chance !

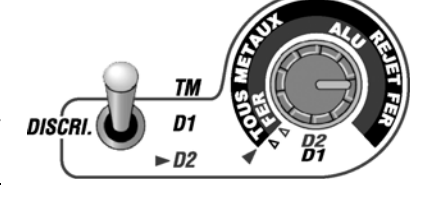


L'ADVENTIS et l'ADX200 étant des détecteurs puissants et sensibles, évitez de faire des tests à l'intérieur des habitations ou en magasin car les pollutions métalliques et électromagnétiques sont nombreuses (bétons armés, poutrelles métalliques...).

DISCRIMINATION

Le potentiomètre de réglage de la discrimination est dépendant de l'interrupteur à 3 positions DISCRI.

Trois cas se présentent :



1er cas : L'interrupteur DISCRI. est sur la position TM (Tous Métaux), l'appareil est alors en mode "Tous métaux" dynamique, le potentiomètre de réglage est désactivé.

Ce mode peut notamment être utilisé pour localiser une cible avec plus de précision. En effet, en mode REJET FER (D1) ou FER (D2), dans certain cas, une cible non ferreuse peut être en partie masquée par une cible ferreuse proche, le mode TM plus puissant vous aidera à les localiser.

2ème cas : L'interrupteur DISCRI. est sur la position D1 (plage grise), le potentiomètre permet alors à l'utilisateur de passer progressivement de la position tous métaux (Potentiomètre au mini) à la position rejet des métaux ferreux (potentiomètre au maxi).

3ème cas : L'interrupteur DISCRI. est sur la position D2 (plage rouge), le potentiomètre rejète alors les ferreux dès le niveau mini, et permet de rejeter les petites feuilles d'aluminium au niveau indiqué sur la façade de l'appareil. En mode D2 évitez de dépasser le niveau ALU, sans quoi, vous risquez de perdre des cibles de petite taille intéressantes.

Avant la première utilisation de votre détecteur, familiarisez vous aux sonorités de cibles métalliques "test" (Ferreuses/ Non Ferreuses).

En mode REJET FER (D1) ou FER (D2), une cible non-ferreuse produira un son plein, consistant, reproductible lors du balayage suivant. La plupart des cibles ferreuses seront silencieuses ou produiront tout au plus un son haché, inconsistant.

REMARQUES

Les prospecteurs expérimentés doivent oublier leurs considérations sur les niveaux de discrimination à ne pas dépasser. Le mode D1 est très doux, il ne va pas au-delà du rejet fer, il n'y a donc aucune crainte à pousser le réglage au 3/4 vers la droite.

SILENCIEUX

Non disponible sur l'ADX200

En position I ou II, ce réglage permet de masquer les faux signaux (craquements) provoqués par les ferreux. Il est conseillé aux utilisateurs désirant une recherche plus silencieuse.

O : Silencieux désactivé

I : Silencieux normal (réglage conseillé)

II : Silencieux accentué

Le silencieux en position II, permettra aux débutants une prise en main plus rapide de l'ADVENTIS.



SOL

Non disponible sur l'ADX200



Ce potentiomètre permet de corriger les effets de sol et, plus particulièrement, de rejeter les minéraux magnétiques ou autres poteries chargées d'oxyde de fer.

Si vous prospectez des terrains magnétiques chargés de ferrite, il peut être judicieux de conserver un échantillon de ces "pierres qui sonnent" sur vous, pour étalonner votre appareil avant de prospecter ce type de terrain. Il vous suffit alors de passer une ferrite devant le disque en tournant doucement le potentiomètre SOL de gauche à droite, afin d'obtenir un rejet total de celle-ci.

Si la minéralisation est plus diffuse, balayez la tête au sol et tournez progressivement le potentiomètre de gauche à droite jusqu'à obtenir une bonne stabilité de l'appareil. Sur sols minéralisés, ces procédures optimiseront vos recherches. N'hésitez pas en cours de recherches à effectuer à nouveau cette procédure de réglage des effets de sol si vous trouvez votre détecteur instable.



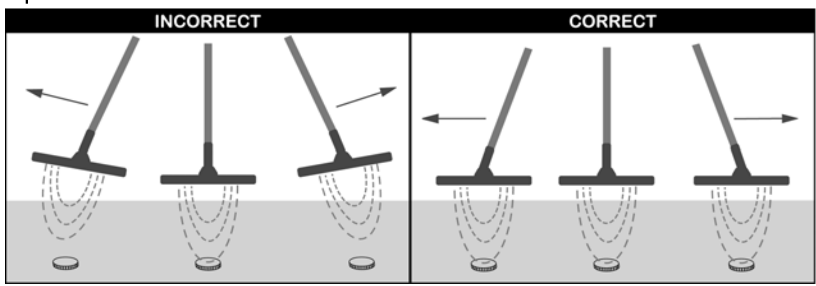
Ne poussez pas ce réglage vers la droite plus que nécessaire. La flèche rouge indique un réglage de base convenant à la plupart des sols. Un réglage trop à gauche peut à l'inverse, amener une instabilité de l'appareil.

VI. OPTIMISEZ VOTRE RECHERCHE

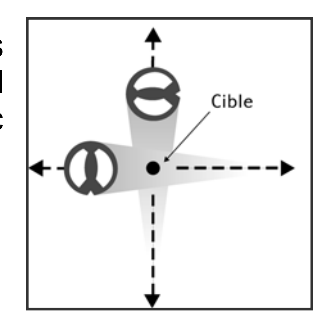
L'**ADVENTIS** et l'**ADX200** sont des appareils dynamiques, c'est à dire que la détection d'une cible métallique ne peut se faire que lorsque la tête du détecteur est en mouvement.

Lorsque vous prospectez un terrain, il est primordial de balayer la tête au plus près du sol avec des mouvements amples, sans pour autant le heurter.

Maintenez la tête bien parallèle au sol en essayant de suivre au mieux le relief, comme indiqué sur le schéma ci-dessous.



Pour la localisation, procédez à des balayages rapides croisés au dessus de la cible. Le signal audio le plus fort indique le centre de la tête et donc la position de la cible. Voir schéma ci-contre.



Si les performances de votre détecteur ne vous semblent pas optimales, deux causes sont possibles :

1. **La Discrimination est trop élevée**

⇨ Placez vous en mode **D1** potentiomètre de discri à 2 heures, ou moins.

2. **Le rejet sol est trop élevé** *(Uniquement sur ADVENTIS)*

⇨ Réglez le potentiomètre **SOL** vers 12 heures, ou moins si les conditions de sol n'amènent pas de faux signaux.

VII. PRECAUTIONS D'UTILISATION

Nos appareils ont été conçus pour répondre au mieux aux contraintes de la détection et être les plus robustes possibles. Cependant, comme tout appareil électronique de précision, ils nécessitent certaines précautions d’utilisations.

Le câble des têtes de détection XP a été fabriqué selon un cahier des charges précis de manière à résister à des contraintes de mouvement de longue durée. Malgré tout, il est important de respecter quelques précautions d'utilisation afin de prolonger la vie de votre détecteur :

- ⇨ pour retirer le connecteur de son embase lors d'un démontage du détecteur, il est impératif de ne jamais tirer sur le câble mais bien sur le connecteur,
- ⇨ il est impératif de laisser du jeu au câble en bas de canne pour permettre une inclinaison importante de la tête de détection,
- ⇨ il est impératif de ne pas remplacer les bandes velcro de maintien du câble le long de la canne par de l'adhésif qui bloquerait les glissements de celui-ci, et qui aurait pour effet de focaliser les contraintes de mouvement sur le câble en un seul point.
- ⇨ lorsque vous portez le boîtier à la ceinture, mettez-le sur le côté ou dans le dos afin de ne pas plier le câble du connecteur lorsque vous vous penchez en avant. (Schéma 1)
- ⇨ afin de soulager le connecteur lors du port hipmount du boîtier, il est important de passer le câble dans les sangles de la sacoche comme indiqué sur le schéma 2.

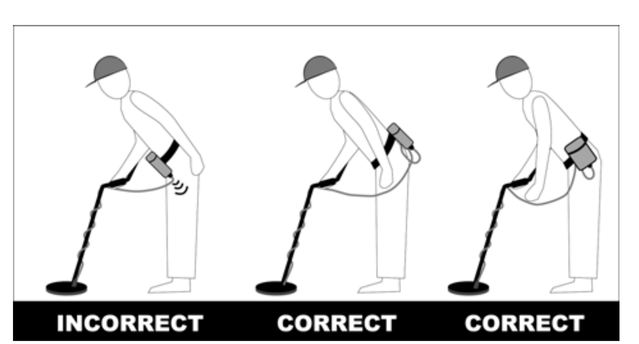
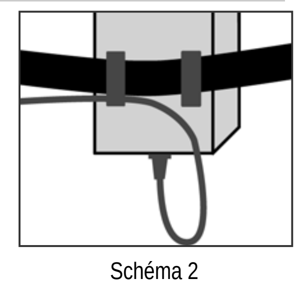


Schéma 1


Schéma 2



Le non respect de ces précautions pourrait éventuellement à la longue endommager le câble et entraînerait une perte de garantie due à une mauvaise utilisation.

- ⇨ *En cas de non utilisation prolongée, retirez les piles du boîtier.*
- ⇨ *Ne pas exposer votre appareil (boîtier et tête) à de fortes températures.*

VIII. PROBLEMES DE FONCTIONNEMENT

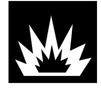
PROBLEMES	CAUSES	SOLUTIONS
Le son change de tonalité, il devient plus aigu au passage de cibles métalliques.	⇨ Piles faibles	Changez les piles
	⇨ Polarité non respectée	Vérifiez la bonne insertion des piles dans les blocs, un des bâtonnets est certainement à l'envers.
Vous n'arrivez pas à mettre en marche votre détecteur.	⇨ Les blocs piles sont mal insérées, la polarité (+ -) n'a pas été respectée.	Vérifiez l'insertion des bâtonnets piles et des 2 blocs (reportez vous au chapitre 4)
	⇨ Un raccord jack 6.35 est inséré dans la prise écouteur .	Retirez-Le
	⇨ Le haut parleur est défectueux	Insérez un écouteur pour vérifier
Vous remarquez des faux signaux intempestifs sans raisons :	⇨ Soit la sensibilité est trop forte	Diminuez la
	⇨ Soit le connecteur de la tête de détection est mal verrouillé au boîtier de commande	Verrouillez le sans trop forcer.
	⇨ Soit votre cordon écouteur est défectueux	Changez d'écouteur
	⇨ Soit vous traversez une zone fortement parasitée (ligne à haute tension, transformateur électrique, clôture électrique).	Baissez la sensibilité ou éloignez vous de cette zone.
	⇨ Soit vous êtes à proximité d'autres détecteurs de métaux en marche	Eloignez vous ou baissez la sensibilité
Vous remarquez des faux signaux lorsque vous heurtez le disque	⇨ Les effets de sol sont trop bas.	ADVENTIS : tournez le potentiomètre SOL légèrement vers la droite jusqu'à l'arrêt des faux signaux.
		ADX200 : demandez à votre revendeur de vérifier à l'aide d'une ferrite le réglage interne des effets de sol.
Le détecteur sonne sur des poteries, des briques ou sur certaines pierres	⇨ Les effets de sol sont trop bas.	ADVENTIS : tournez le potentiomètre SOL légèrement vers la droite jusqu'à l'arrêt des faux signaux.
		ADX200 : demandez à votre revendeur de vérifier à l'aide d'une ferrite le réglage interne des effets de sol.

Si le problème persiste, renvoyez votre détecteur à votre revendeur accompagné d'une note explicite du problème constaté.

IX. Recommandations aux Prospecteurs

La détection est une activité qui comme la plupart des loisirs nécessite quelques lignes de conduites générales. Ces recommandations permettront à chacun de vivre pleinement sa passion dans le respect des lois, des lieux, de l'environnement et des personnes.

- *Respectez la loi n°89.900 du 18/12/89. « Nul ne peut utiliser du matériel permettant la détection d'objets métalliques à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire l'art ou l'archéologie sans avoir au préalable obtenu une autorisation préfectorale. »*
- *Informez-vous sur la législation existante en matière de découverte de trésors afin de respecter la loi.*
- *Déclarez vos découvertes archéologiques fortuites dans les 48 heures auprès de la mairie du lieu de découverte.*
- *Avant de prospecter sur un lieu, demandez l'accord au(x) propriétaire(s) ou au(x) gardien(s) des lieux.*
- *Respectez l'environnement naturel sur lequel vous prospectez et les lieux que vous serez amené à parcourir.*
- *Rebouchez systématiquement vos trous afin de laisser les lieux dans l'état où vous les avez trouvé.*
- *Gardez avec vous les déchets que vous avez pu extraire afin de les jeter ensuite dans une poubelle.*



Evitez de prospecter les zones sur lesquelles des combats ont eu lieu au cours des dernières guerres. Signalez tout objet suspect que vous auriez découvert, auprès des autorités compétentes (gendarmeries, mairies ...)

X. CARACTERISTIQUES

PILES

8 piles alcalines LR6 / AA

BATTERIES

Double pack (en option).

BOITIER ELECTRONIQUE

Boîtier plastique ABS avec joint d'étanchéité. Port sous le repose bras ou à la ceinture grâce à la sacoche pour port « Hipmount ».

TETE DE DETECTION

Double D, Diamètre 22.5 cm fournie avec son protège disque.
Longueur câble : 2.35 m

CANNE

Démontable en 3 parties, Bas de canne en fibre de verre.

HAUT-PARLEUR

28 mm, 1W, 8 ohms, Résistant à l'humidité.

ECOUTEURS

Prise type jack 6.35 stéréo, Impédance 8/16/32 ohms.

FREQUENCE

4600 HZ

POIDS

Boîtier.. 340 gr
Tête avec câble .... 480 gr
Appareil complet Tête + canne + boîtier + sacoche ....1425 gr
Colis complet..2100 gr

GARANTIE

Electronique _____________ 2 ans pièces et main d' œuvre
Tête de détection _________ 1 an pièces et main d' œuvre

XI. Accessoires XP

Disponibles chez tous nos revendeurs



Tête DD High Energy Ø 27 cm
fournie avec son protège tête

Tête DD Ø 22.5 cm de série
fournie avec son protège tête





Tête Elliptique 24/11 pour
terrains pollués
fournie avec son protège tête

Disponible été 2004 :
Tête DD Ø *45x38 cm*



Sacoche pour
port Hipmount



Polo XP
100% coton
Tailles M, L, XL



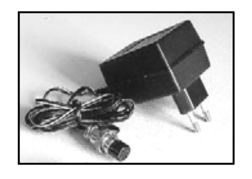
Casquette XP



Sac de transport XP

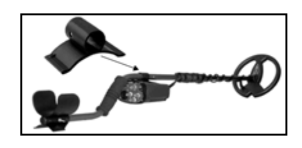


Chargeur batteries



Batteries

Accessoire optionnel (*XP–100*)
permettant de fixer le boiter sur la canne.



Casque FX-01 , particulièrement adapté à nos détecteurs :



Il possède un réglage de volume indispensable
Il a une sonorité et une impédance adaptées aux détecteurs XP
Un adaptateur jack stéréo 6.35
Il est pliable en 3 parties pour un minimum d'encombrement
Les backphones offrent un très bon maintient sur la tête.

CONDITIONS DE GARANTIE

En plus de la garantie légale qui découle des articles 1641 et suivants du Code Civil, due en tout état de cause sur des défauts et des vices cachés de l'appareil, XPLORER assure une garantie contractuelle à compter de la date d'achat :

- de 24 mois sur le boîtier de commandes,
- de 12 mois sur la tête de détection, la canne du détecteur et ses composants (repose bras,molette de serrage …), et sur le chargeur de la batterie.

En cas de panne constatée, l'appareil doit être retourné au complet à votre revendeur accompagné de votre facture d'achat et d'une note explicite du défaut remarqué, le port étant à votre charge.
Dans le cas où l'appareil défaillant a été remplacé par un appareil neuf ou reconditionné, la garantie continuera à s'appliquer comme s'il s'agissait de l'appareil initial.
Cette garantie (pièces et main-d'œuvre), ne couvre pas :

- les bris par chute ou choc,
- les dommages causés par accident,
- les détériorations provoquées par un emploi anormal,
- les dégradations dues au non respect des conditions d'utilisation prescrites dans le mode d'emploi de l'appareil, la rupture du câble de liaison à la tête de détection ou de l'un de ses conducteurs,

Toute manipulation du circuit électronique effectuée par une personne non habilité entraîne la rupture de la garantie.
XPLORER se réserve le droit de modifier les caractéristiques ou spécifications de ses détecteurs sans préavis.



www.xpmetaldetectors.com

visitez notre site

e-mail info@xpmetaldetectors.com

XPLORER S.a.r.l. - 40 chemin du moulin - 31320 MERVILLA (France)
Fax : + 33 (0)5 61 73 48 39